**MPM 2D1I**

**Chapitre 1 – Les systèmes linéaires**

À la fin de ce chapitre les étudiants doivent pouvoir:

* déterminer et interpréter de façon graphique la solution d’un système d’équations, à l’aide ou non d’outils technologiques
* déterminer et interpréter la solution d’un système d’équations à l’aide de la méthode algébrique la plus appropriée (comparaison, substitution ou élimination)
* résoudre, en situation, des problèmes portant sur des systèmes d’équations et en interpréter la solution
* décrire la démarche suivie pour résoudre un problème, tout en définissant les inconnues utilisées

**Chapitre 1**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Section** | **Sujet** | **Questions de pratique**  **(feuilles)** |
| 1.1 | Les couples et les solutions | #1 – 4 |
| 1.2  (2 jours) | La résolution graphique de systèmes linéaires | #1 – 4 |
| 1.3 | La résolution de systèmes linéaires par la substitution | #1 – 5 |
| 1.4 | Les équations équivalentes | #1 – 6 |
| 1.5 | La résolution de systèmes linéaires par l’élimination | #1 – 3 |
| 1.6 | La traduction de mots par des équations | #1 – 6 |
| 1.7  (2 jours) | La résolution de problèmes à l’aide de systèmes linéaires | #1 – 9 |

**Évaluation**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Évaluation** | **Dates** | **Notes** |
| Quiz – la résolution graphique | le mardi 9 septembre |  |
| Test d’unité partie 1  Test d’unité partie 2 | le lundi 22 septembre  le jeudi 25 septembre |  |